



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 834086
- (51) Kv.Ik./Int.Cl.³ C 08 K 5/14, C 08 L 23/26,
C 08 J 3/24, H 01 B 3/30
- (22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 8.11.83
- (23) Alkupaivä-Löpdag
- (41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 10.5.84
- (86) Kv. hakemus-Int. ansökan
- (30) Etuoikeus-Prioritet 9.11.82 JP 197084/82
- (71) Hakija/Sökande: Sumitomo Electric Industries Ltd., No.15 Kitahama, 5-chome, Higashi-ku, Osaka-shi, Osaka, Japan
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Yamanouchi, Shosuke 2. Inoue, Yoshiyuki
3. Kondo, Masaaki
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Ristikytkeytyllä polyetyleenieristeellä varustettu kaapeli. Med isolering av tvärbundna polyetylen försedd kabel.

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee silloitetulla polyetyleenillä eristettyä kaapelia, jossa silloitettu polyetylenei valmistetaan käyttäen 2,5-dimetyyli-2,5-di(tert-butyyliperoksi)heksaania tai 2,5-dimetyyli-2,5-di(tert-butyyliperoksi)heksyyini-3 ristosidoksia muodostavana aineena. Jännitteen vallitessa korkeissa lämpötiloissa säilyy kaapelin läpilyöntijännite korkeana.

(57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning hänför sig till en med förnätad polyetylen isolerad kabel, varvid det förnätade polyetylenet framställs under användning av 2,5-dimetyl-2,5-di(tert-butylperoxi)hexan eller 2,5-dimetyl-2,5-di(tert-butylperoxi)hexyn-3 som förnätningsmedel. Ifall spänning anbringas vid höga temperaturer, kan kabelns överslagsspänning hållas på hög nivå.